

中国人口学科的发展与挑战^{*}

叶文振 石红梅 陆 洋

【内容摘要】 本文通过对中国人口学科 60 年发展的过程与得失的回顾,对学科发展中存在的问题与面临的挑战的分析,证实了这样一个道理,中国人口学科发展的后劲离不开内发增长力的培育,也就是本学科理论与方法的不断创新和广泛应用,而决定这个内发增长力的重要因素之一是一拥有一支规模不断扩大、结构日益提升、学科意识和建设能力持续增强的人口学学术队伍。

关键词: 人口;人口学科;人口政策

【作者简介】 叶文振,福建省人口学会副会长、福建金融职业技术学院院长、厦门大学人口研究所兼职教授、博导;石红梅,女,厦门大学公共事务学院思政系副主任、副教授;陆洋,女,厦门大学公共事务学院公管系硕士研究生。

Development and Challenge of Demography Science in China

Ye Wenzhen Shi Hongmei Lu Yang

Abstract: Looking backward sixty years development and the pros and cons of Demography Science in China, analyzing the existing problems and challenges, we argue that the development of Demography Science has a bearing on the capacity building, that is the constant innovation and expanding application of theories and methods of demography. One of the important factors affecting capacity building is to have the academic team of demography that is expanding in size, improving in structure and enhancing in disciplinary awareness and construction ability.

Key Words: Demography; Population science; Population Policy

Authors: Ye Wenzhen, Population Institute, Xia Men University; Shi Hongmei, Public Affairs Institute, Xia Men University; Lu Yang Public Management of Public Affairs Institute, Xia Men University.

从 1949 年至今,中国人口学科已经走过了 60 年的发展历程。在这一段难忘的岁月里,中国人口学科走得是一条先是政治主宰学术、接着是政策推动学科迅速发育、最后是学科自我成长的发展之路。左倾政治对学术研究的批判以致后来对学术自由的直接剥夺致使中国人口学科失去了近 25 年的宝贵发展时光;人口政策对学术研究的需要让中国人口学科进入了近 20 年的发育黄金期;中国人

^{*} 本文是作者对今年 8 月在中国人口学会 2009 年年会上所作的大会发言修改而成的,此间得到国家人口与计划生育委员会王培安副主任、中国人民大学翟振武教授、顾宝昌教授、南开大学李建民教授、广东省人口与计划生育委员会张枫主任、福建省人口与计划生育委员会游振伟副主任的鼓励与指导,在此深表谢意。同时也对厦门大学公共事务学院 2009 级社会学博士生孙琼如所作的部分文献检索表示感谢!

口控制的成功也把中国人口学科送进一个近 15 年的二次复兴期。中国人口学科的发展史证实了这样一个道理,一个学科发展的后劲离不开内发增长力的培育,这个内发增长力就是本学科理论与方法的不断创新和广泛应用。

1 中国人口学科 60 年发展的回望

根据中国人口学科所经历的两个重要事件,一是 1974 年中国第一个人口研究所成立,二是长达 15 年的联合国人口资助项目于 1995 年终止,我们可以把中国人口学科的 60 年发展分为三个历史阶段:1949~1974 年的政治干预阶段、1975~1994 年的政策扶持阶段和 1995 年至今的自我发展阶段。

1.1 中国人口学科发展的政治干预阶段

在这 25 年里,左倾政治对人口学科的介入与干预留下了很深的历史印记,中国人口学科发展的状态很大程度上取决于人们对人口的政治态度,所以我们可以把这一阶段称为人口学科的政治学发展阶段。

1949 年中华人民共和国成立,人民生活稳定,加上医疗卫生事业的发展,人口死亡率显著下降,年平均人口自然增长率从 1840~1949 年的 2.6‰ 猛增到 1952 年 20‰。1953 年中国进行了第一次人口普查,总人口突破 6 亿,人口自然增长率高达 23‰。建国初期归因于人口高增长的人口发展与社会经济发展之间的矛盾也因此开始显露出来,马寅初(1957)、陈长蘅(1957)、陈达(1957)、吴景超(1957)、费孝通(1957)、孙本文(1957)、钟惠澜(1957)等学者先后发表控制人口的文章和著作,不仅对新中国人口发展问题直抒己见,而且还活跃了学术界关注和探讨现实人口问题的风气,甚至还涉及到与学科发展有关的人口研究问题,如费老的《人口问题研究搞些什么》等。遗憾的是,1957 年以后政治干预了学术,左倾意识替代了人口规律,片面强调人多是好事,是社会主义制度优越性的表现,忽视人不仅有一双劳动的手,还有一张吃饭的口,忽视人不仅是生产者,还是消费者,节制生育、控制人口的合理主张受到批判,人口研究一下子成为令人不敢涉足的政治禁区。直至上个世纪 70 年代中期,中国都没有机会把对人口过快增长的问题研究转变为真正意义上的人口学学科建设,中国人口科学基本上处于一个全面停滞的时期。

1974 年,中国第一个人口研究机构——中国人民大学人口研究所的成立宣告了这一阶段的终结。虽然在这一阶段人口学科发展严重受阻,但它所带来的学科启示却是非常珍贵的,这就是,没有相对独立与一定的自由空间,一个学科的正常发育和发展是不可能的,政治尊重学术,并鼓励学人遵从学科内在的发展规律,是确保人口学科良性发展的重要前提。

1.2 中国人口学科发展的政策扶持阶段

在人口压力越来越大的现实面前,控制人口增长、实施计划生育的必要性和迫切性日益被国家领导人所认识,并转化为由城市向农村全面铺开的基本国策;随着改革开放的逐步推进,相对宽松的学术氛围和学科发展环境也日渐形成,中国人口科学研究与人才培养正是在这样的人口政策转变与学术环境好转中得到恢复和发展,中国人口学科也从过去人们不敢问津的禁区变成大家都想尽快介入的热门领域。特别是从 1980 年开始,联合国人口活动基金对中国人口学给予了长达 15 年的项目资助,使人口学成了中国社会科学当中发展最快、活动最频繁、也最具国际化的学科之一。鉴于国家计划生育政策与国际人口资助政策在这一阶段所发挥的重要作用,我们不妨称之为中国人口学科的政策学发展阶段。

虽然近 20 年的人口科学大发展无不折射出国家政策推动学科发展的特质,但是我们并没有自觉地把这种外部的推动转化为学科内部自我造血功能的养成,内发的学科增长力培育并没有得到重视,人口学尤如在国家政策庇护下成长起来的孩子,表现出相当高程度的对国家政策支持的依附和依赖,政策取向明显,学科独立性缺乏,政策服务有余,而学科自发能力不强,自我完善不足。例如,当时从

“人口生产计划论”、到“两种生产理论”、再到后来相继提出的“三种生产”、“四种生产”等观点的人口理论研究演进就表现出一个十分明显的政策路径依赖,成为服务于人口政策和管理体制变迁的一个论证工具,缺乏作为一个成熟学科应有的理论独立性和用人口发展客观规律有前瞻性地指导公共决策的学术品质。

另外,虽然中国人口由盲目增长逐步过渡到计划发展,而中国人口学科发展却规划不足,甚至没有规划,呈现出一种政策有需求我就发展的、粗放式的学科大跃进。例如,在上个世纪的80年代,在全国各高校、社科院和党校系统,甚至政府相关部门竟相继成立了70多个专门的人口研究机构,来自经济学、统计学、管理学、社会学、历史学、计算机科学、数学、系统工程、农业科学等领域的专家学者纷纷转换学科领域加盟人口学研究队伍,人口学学术刊物和人口研究论文的数量也双双迅速膨胀。这种依靠政策扶持、追求外延扩张的学科繁荣不可避免地降低了学科准入的必要门槛,模糊了人口学科与研究人口问题的其他学科的学科界限,产生了一大批缺乏真正人口学学科背景的“人口学者”和不利于人口学可持续发展的“学科泡沫”,学界对人口学本学科的基本理论与方法的研究兴趣和注意力也在一定程度上被分散了。

中国人口学科在这一阶段的实践证明,我们既要用足国家政策对学科发展的支持、坚持服务社会的政策研究宗旨,但更要尊重人口学的学科发展规律,重视人口学的自身成长与成熟,忽视人口学理论和方法的基本建设、降低门槛以功利的心态一拥而上,只会削弱人口学科的发展后劲和服务社会的学术能力。

1.3 中国人口学科发展的自我成长阶段

到了上个世纪90年代中期,中国的总和生育率下降到更替水平以下,人口数量控制取得了举世瞩目的成效,人口学科发展的政策支持也因此日渐弱化。尤其是联合国于1995年终结了对中国的人口项目资助,人口学学科发展所需经费受到严重削减。力度越来越大的中国经济体制继续转轨和高等教育改革也把人口学发展进一步推向市场,接受与其他学科平等竞争新的发展格局的考验。中国人口学由一个特别受国家政策惠顾的孩子从此被迫走上了自食其力的学科发展道路。我们把这一阶段称为中国人口学科的学科发展阶段。

尽管断奶之后经历了一段时间的低谷,但是新世纪前十年人口学科的表现还是让我们看到新的希望,因为许多迹象表明,中国人口学的第二次学科复兴已经到来了:

首先,人口学界开始平静下来比较理性地反思人口学科的出路。相对于人口学科发展的第二阶段,越来越多的人口学者撰文为中国人口学科发展反省、把脉与呐喊。根据检索,单单专论文章就有10篇(郝虹生、陈功,1998;朱国宏,1998;尹豪等,1999;郑晓瑛,2000;翟振武,2000;冯立天,2001;张再生,2002;田雪原,2002;吴忠观、刘家强,2002;翟振武,2007),而在第二阶段相应的文章只有2篇(刘铮,1985、1990)。另外,《人口研究》编辑部还在1998年第3期和2001年第6期分别以“中国人口学:朝阳学科?夕阳学科?”与“新时期中国人口科学发展前景展望”为题组织人口学者展开热烈讨论;《中国人口科学》也在1999年第6期刊发由汪正鸣与蔡时撰写的“拓宽研究领域,大胆借鉴创新:人口学的出路——庆祝建国50周年人口学回顾与展望座谈会”综述”。这些密集发表的专论文章和重要人口学刊物组织的专题讨论都在很大程度上增强了人口学界的学科发展危机意识和时代责任感。

其次,人口学研究方法的应用和研究开始得到学者们更多的关注。一是扩大对计量经济学与计算机技术在人口学研究中的应用,如王广州(2003)的人口与计划生育目标规划可行性分析方法、郭文燕(2003)运用灰色动态模型进行人口变动分析与预测的方法、赵进文(2003)借助无约束混合有限多项式分布滞后模型反映总人口与GDP总量内在关系的推理、范柏乃与刘超英(2003)预测中国人口总量的自回归模型、以及齐险峰与郭震威(2007)的“四二一”家庭微观仿真模型等;二是加强对生命表的

应用分析,如黄荣清(2004)对全年龄的人口死亡模型改进、王金营(2004)对期末人口乡城转移年龄模式的估计、顾大男(2004)利用生命表对高龄老人生活自理预期寿命的估算、以及曾毅(2004)对邦戈茨—菲尼方法的模拟检验与灵敏度分析等;三是加强统计分析方法在人口学分析中的运用,如杨菊华(2006)、郭志刚等(2006)、陈俊华等(2006)、郭志仪与丁刚(2006)把多层模型引入人口领域,又如张晓磊(2007)、宋健(2007)、杨书章(2007)、尹文耀等(2007)、曾毅等(2007)、王谦(2008)对传统人口统计分析方法的拓展,还有李煜(2008)对对数可积层面效应模型、古德曼对数可积 RC 效应模型的应用等;四是人口统计跨学科融合进展显著,如黄荣清(2008)建立了便于转换成线性的全年龄人口死亡模型、刘会敏等(2008)利用基于地理信息系统(GIS)的探索性空间数据分析(ESDA)技术研究人口死亡水平的时空变异、景跃军(2008)对生态足迹模型的梳理与应用、还有人口学分析技术与方法跨学科领域的应用与推广以及其他学科研究方法和技术也被引进到人口研究领域(李晓梅,2005;庞元宁等,2005;任远,2005;陆杰华,2005;尹春华、陈雷,2005;吴玉鸣,2005)。

值得一提的是,郭志刚(1999)、翟振武(2000)、乔晓春(2005)等学者系统整合并努力推广现代社会科学广泛使用的统计技术和研究方法,十分有利于从方法论的角度帮助我国年轻人口学者打下比较坚实而规范的学科基础。

再次,人口学理论研究日渐活跃。其主要迹象包括人口学理论由原来比较单一的对人口数量控制的诠释开始进入到一个相对多元的拓展时期,如“独生子女家庭五大风险”的论述(新浪网,2006)、有关“后人口转变”理论的兴起(李建民,2000;李建新,2000)、以及人口老龄化相关理论的提出(周弘,2001;穆怀中,2001;彭秀建,2006)等等,都在一定程度上激活和扩展了学界对人口理论研究的兴趣;原来比较众说一词的人口理论局面也向“一词众说”的观点交锋过程转化,如有关中国人口数量控制和结构调整关系的激烈争论(翟振武,2001;李建新,2001;翟振武、李建新,2005)、有关“人口红利”的不同说法(叶文振,2007;《人口研究》编辑部,2007;刘元春、孙立,2009)、以及有关出生人口性别比例失调成因的多种解释(《人口研究》编辑部,2006)等等,都在分野出更多人口理论派别的同时,深化了对一些重大人口问题的思考,同时也锻炼了人口学者建构理论框架与具体论证的能力;还有个别人口理论探讨已经开始超越于当前的计划生育政策实践,如一些学者连续用理论联系实际的严密研究,提出对中国人口控制的政策新构想(陈友华,2007)。

最后,人口学学科建设的其他指标也呈现复兴的趋向。人口学教材出版量增加,如人大出版的 21 世纪人口学系列教材、西南财大出版的人口学教材系列、还有一些单本出版的教材,尤其是吴忠观教授(2000)主编的《当代人口学学科体系研究》和邬沧萍教授(2006)主编的《人口学学科体系研究》则具有更重要的学科意义。人口学和人口、资源与环境经济学硕士点和博士点继续扩增,全国目前拥有人口学学士授予权的教学单位达到 9 个,硕士点和博士点分别增加到 36 与 8 个。人口教学与研究机构也在拓展,2003 年以来,从国家到各省的人口计生委,继续设立或加强人口研究机构建设;各新增高校博士点或硕士点为配合学科点的建设,也建立了相应的人口教研室或研究中心。与人口相关的研究项目和课题数量也逐步攀升,以国家社科基金为例,2002 年批准立项的人口学项目为 9 个,2003 年为 10 个,到 2006 年已经增加到 16 个(翟振武,2007)。

所以,撤掉政策扶手的人口学科不仅继续站立着,而且还向前迈步,显示出这个年轻学科比较强的生命力和自我恢复能力,这才是一个学科的希望所在。

2 中国人口学科发展中的问题与挑战

但是,伴随着二次学科复兴的到来,我们也明显地看到,中国人口学科发展中还存在着许多问题和面临严峻的挑战,制约着自己的发展速度和质量。当其他学科都在全力提升和扩张的时候,人口学的滞后发展往往意味着本学科的萎缩和在学科群中的地位丧失。所以,对这些问题和挑战保持清醒

头脑和正确态度,并进行深层次的成因分析和有针对性的对策研究,我们的人口学才能迎头赶上,学科的潜在希望才能转化为继续发展的美好现实。

2.1 人口学理论建设依然落后

学科的壮大与成熟需要理论发展的支撑,只有充分重视和强化基础理论研究,我们人口学科发展才能获得厚重的基石,彰显出自己独特的学术魅力,赢得独立于学科之林的广阔空间。但是,许多事实显示,人口学理论建设并没有真正起到基石的作用。郝虹生和陈功(1998)曾经对20年来(1977~1997)发表在《人口研究》上的论文进行归类分析,发现随着时间推移,人口理论类论文所占的比例却持续下降。学术界对人口理论的研究热情主要集中在上个世纪的70年代末和80年代初,随后迅速降温,进入上个世纪90年代以来几近沉寂。陆杰华等人关于人口学研究成果的年度综述也提醒我们,进入新世纪以来,人口理论建设滞后的现状并没有得到扭转。他们的综述表明,人口学基础性研究依然偏少,理论研究相对薄弱,高质量的理论精品缺乏,人口学科理论创新的意识和能力亟待改善(尤丹珍、陆杰华,2000;张磊、陆杰华、吕萍,2002;陆杰华等,2004~2009)。

另外,人口学理论研究也没有很好地满足破解中国人口难题的现实需要。中国作为世界第一人口大国,同时拥有独特的政治体制、经济制度和社会文化,她的人口发展远非发达国家的人口经历所能概括,诸如人口控制政策的把握、独生子女家庭风险控制、出生性别比长期大范围偏高、农业剩余劳动力大规模流入城市的同时又逢年过节定期返乡、流动人口的计划生育服务等等,任何源自西方的理论在这些中国人口现实面前都显得有些苍白和单薄,仅借用他国的人口理论来解释中国人口问题是远远不够的,这就要求中国人口学者必须结合本国国情创建本土化的人口学理论。但是,我们仍然没有把足够的学术关注放在科学解释中国人口问题上,有限的学术资源也没有有机地整合起来,形成跨院校、跨区域的人口理论合作团队,一种具有创新意义、超前意识、而且符合人口学研究规范的理论建设局面还有待形成。

2.2 人口学研究方法支撑不力

如果理论和方法是一个学科站立起来的两个重要支撑的话,那么人口学科的方法支撑也存在不少问题。大部分人口学者对方法持坐享其成的态度,热表现成方法的简单借用,只求“够用”就行,对专门的方法论和分析技术研究却介入甚少;即使对现成方法的应用也挑拣比较简易与初级的,而且缺乏规范化的操作与不同方法使用的比较,影响了对方法局限性的发现和进一步改进与优化。郝虹生和陈功(1998)的研究表明,如果我们把频数、交叉表和指标作为基本方法,向后依次排出相关分析、生命表、数理模型、多元统计作为一个统计方法从低到高排序的话,即使到了上个世纪末,在发表的人口论文中使用高级统计方法的并不多,多元统计包括 Logistic 回归、多元回归、因子分析和路径分析等方法的应用有增加迹象,但数量也有限,至于应用风险模型和线性结构方程(Lisrel)等更高级的分析方法的论文则就更少了。

进入新世纪以来,虽然对方法的应用和研究呈现回升态势,但在总量不断扩大的所有人口学研究成果当中所占的比例依然偏低,学界也比较少把有限的对各种方法的改进性应用整合为一个方法论的系统思考与分析方法体系的构建。上个世纪,我们还看到象翟振武等学者(1989、1992、1993)那样连续对人口分析与研究方法有学科意识的系统建构,相继出版了《现代人口分析技术》、《人口数据分析方法及应用》与《常用人口统计公式手册》等三本方法专论,而今这样的人口分析与研究方法的论著却相当罕见了。而且,我们的人口学分析方法对理论建设的服务与支持也不尽人意,其论证和检验理论假设的作用并没有很好发挥出来,方法与理论脱节的学科状态还没有得到明显改善。

更为严重的是,人口学界对传统的人口研究方法更新发展不足,加上对其他学科研究技术缺乏改进性的引入,导致人口学自身方法的主体地位在减弱,人口领域成了其他学科方法论竞相论剑的地

方。还有对国外人口学方法发展缺乏必要的跟踪与推介,也限制了对国际人口学方法最新发展成果的及时共享。

从学科发展规律来看,方法论阵地的沦陷往往导致一个学科的最终瓦解,我们相信人口学界的各位同仁都不愿意看到这样的结局,所以我们不仅要向一直为人口学方法论与分析技术的进步而默默投入的学者表示崇高的敬意,而且也要自觉地投身于人口学方法建设这个伟大的学术工程。

2.3 人口学应用性发展方向迷失

如同一棵大树,一个学科的成长与壮大需要分支的延伸,如果延伸受阻或者质变为其他学科的反向渗透,那么这棵学科之树的独立性与竞争力也就会面临危机。因此,对其他学科领域的应用性研究活跃、分支的延伸与时俱进是一个学科强大的重要标志。然而,我们人口学界在应用性发展方面并没有把握好方向,其中表现最突出的是我们没有把有限的精力、时间和资源用于做强我们人口学科的理论和方法两大支撑,通过人口学理论与方法的应用,在其他学科研究领域中去壮大我们的阵营,反而有时是用来耕种其他学科的田地。例如,我们都觉得人口、资源与环境经济学是人口学一个重要的学科增长点,大家都争先恐后地去争取设立人口、资源与环境经济学的硕士点、博士点,实际上我们是在替经济学干活,而且由于缺乏深厚的经济学学科功底,我们还没有把活干好,一些学位论文由于经济学学科特征没有凸现出来,影响了在该学科领域被认可的程度。其实,我们真正要做的是建构资源与环境的人口学分支,用我们人口学的理论与方法来研究资源与环境问题,来分析人口变量及其变动是如何影响资源的使用与环境的质量。

另外,人口学有自己独特的理论建构、分析方法和研究规范,是别的学科所不能替代的。但是,由于对人口学理论与方法缺乏规范的学科把握,我们在学科应用或学科分支建设时,往往不注重凸现人口学的学科特色,模糊了人口学的学科边界,甚至还错把别的学科分支当作人口学的延伸,如把人口社会学、人口经济学当作人口学的一个个分支。对人口学学科应用也更多地局限于问题研究,比较少从一个人口学的学科分支来进行系统的建设或联合更多学者攻关。

2.4 人口学学科机构与队伍多变不稳

上个世纪80年代以来建立的人口研究机构,较为稳定的大约有10来家,其他的有的摘掉了牌子,彻底改换了学科的旗号;有的合并到经济学系、社会学系,成为其他学科的附属;有的牌在人走,成为一个充满学科悲情的空架子;有的美其名曰两块牌子一套人马,实际上集体转行,相当数量的人口研究机构在动荡中不知路在何方。

人口学科队伍专业背景多学科化,拥有厚实人口学学科基础的比重偏低;年龄结构“老龄化”,许多曾经致力于人口问题研究和中国人口学科发展的学者,已经或正在变成学科队伍的高龄人口;中青年学者“身在曹营心在汉”的现象严重,不少跨学科承接科研课题和讲授其他学科课程,甚至彻底引退,或从政或另寻他途;把人口学科建设和人口问题研究当成一种事业追求,甘坐“冷板凳”、持续开展人口学基础研究与基本方法研究的学者数量偏少;还有人口学研究生生源不足与质量下降,辛苦培养出来的人口学专才学科流动性加大,与人口学教学科研工作岗位的就业对接困难或者主观意愿不高,人口学科队伍后继乏人不是危言耸听。

2.5 人口学学科教材建设依然缓慢

学科教材建设水平既是对一个学科理论与方法发展的综合展示,也是本学科专门人才培养质量的重要反映。但是,相关统计数据显示,我们人口学科的教材建设是滞后的,专业水平是不高的。根据张纯元教授的不完全统计,1990年出版的与人口学有关的著作是71部,1995年下降到52部,2000年又继续减少到41部,呈现越来越少的递减态势(《人口研究》编辑部,2001)。

新世纪以来出版的人口学基础理论与方法教材大约有28本,不仅从总量上继续少于过去的教材

产出,而且按照相对严格的学科分类,我们还要去掉3本人口经济学教材(刘家强,2004;李通屏等,2008;李仲生,2009)、6本人口、资源与环境经济学教材(张象枢,2004;邓宏兵、张毅,2005;邬沧萍、侯东民,2005;王珍,2006;麻彦春等,2007;钟水映、简新华,2007)、4本人口管理学与人口社会学教材(王秀银等,2001;胡伟略,2002;佟新,2003;王树新,2005),真正只剩下15本,其中人口学概论8本(乔晓春等,2000;洪如林,2003;王洪春等,2003;董银兰等,2004;田雪原,2004;吴忠观,2005;邬沧萍,2006;许彦彬,2007)、人口统计与分析方法5本(李永胜,2002;查瑞传,2004;张羚广,2006;温勇、尹勤,2006;杨菊华,2008)、以及人口学分支教材2本(田家盛,2000;高尔生、吴耀春,2004)。

从这15本有限的学科教材来看,人口学教材内容互相交叉兼容,理论前沿与中国学者的理论建构分量不足,不少是缺乏学科规范与前沿的重复性制作;而人口学方法与学科分支延伸都相当有限,近10年教材产出很少,远远满足不了人口学本科生教学与研究生培养对学科教材不断增长的需要,过多借用相应学科对人口学领域延伸的教材,如人口社会学和人口经济学,又在一定程度上模糊了我们学生对学科边界的识别,影响他们对人口学的学科归属感。

造成中国人口学科这些发展问题、致使人口学面临这么多挑战的原因是多方面的。除了以上问题可能互为原因以外,我们认为,还有三个根本的原因要引起学界的格外重视和更深入的思考:

一是我们没有足够认识中国人口科学的“先天不足”。现代人口科学发源于西方,而人口科学之所以产生于西方国家主要是因为欧洲经历了文艺复兴、资产阶级革命和工业革命以后,自然科学和人文科学都获得了迅速发展,这些学科的发展从思想、理论和方法上为人口科学的出现奠定了基础。可是在我们中国,至少在改革开放之前,人口学科赖以发育、成长与壮大的科学知识体系与学术修养都远没有形成。本来1978年的改革开放与1980年联合国对华人口资助项目的启动,是一个难得的历史契机,即通过进修人员的派出、还有人口学科的国际交流以获取人口学向西方补课学习与夯实学科发展基础的收效,但遗憾的是,不少派出人口学留学人员留在国外发展、大量不是人口学专业的、特别是政治经济学学科门类的学者因为人口学的繁荣而纷纷涌入,又在教研人员的专业背景结构上拉开了与人口学科的距离,还在一定程度上淡化了中国人口学与经济学的学科区别。

1995年以后的所谓人口学科低谷或萎缩其实又是一次人口学科奋起的机遇,学界也意识到,学科的自我成长与成熟远比靠政策扶助更能保证自己的可持续发展。然而,这一次我们却迷失了学科发展方向,也可能是对经济学的路径依赖,学界花太多精力和时间去发展人口、资源与环境经济学去了,结果不仅因为缺乏西方经济学的学科基础,感受到该专业方向建设的难度和指导研究生的吃力,而且也没有很好地借机解决中国人口学科“先天不足”的问题,更加感觉到本学科发展后劲乏力、前途难测。另外,以解决实际人口问题为导向的项目研究也占用了中国人口学界的大量时间和精力,一些人口研究所退化为各种项目的作坊,所长或导师负责对外开拓客户关系与接活,而所里的研究人员和研究生则是生产第一线的“工人”,也就是在这种运作下,基础理论和方法的创新研究、事关学科建设的重大研究被挤压与冷落了,急功近利、打短平快的市场化研究风气和短期行为却起来了。加上大量项目来自于实际部门,实务性、经验性和政策性的低层次重复研究居多,久而久之学者们从事有学科理论创新、需要运用更先进分析技术的研究能力也在下降,这对“先天不足”的中国人口学科无疑是“雪上加霜”。

其实学界应该有不少人觉察到,原来站立的人口学阵地正在萎缩、而在刚进入不久的经济学领域里又站不稳的尴尬,但承认这是归因于学科的“先天不足”,并充分认识到它对学科生存与发展的巨大危险性,而且还自觉地转化为自我反省、检查自己应该承担的责任以及明确要立即发起的保卫学科行动的学者,恐怕为数不是很多。

二是对人口学科的理解出现偏差,同时学科学识缺乏,不能有效地指导人口学的学科建设。按

照学科学的理解,严格的人口学定义应该是一个用人口变量解释人口现象的科学,它研究的对象是人口、人口现象、人口关系、人口问题、以及人口规律等,在它研究的解释框架里,人口变量始终是它用来观察与分析的最重要因素和方法,一切不包含人口解释变量的、对人口现象进行理论分析的模型都不包含在人口学的学科范畴里。如果以人口理论为例,最合乎学科规范的人口理论是人口系统内的人口各个变量之间的关系解说,我们可以称之为人口基本理论。其次是人口应用理论,也就是运用人口学的基本理论与方法去探讨非人口现象或其他学科研究对象所得出的结论,这也就是各个人口学分支所要承担的学科责任。人口基本理论与人口应用理论的叠加叫狭义的人口理论。当我们把社会学、经济学等其他学科的变量引进到我们人口的解释模型,在控制这些非人口变量的情况下去考察或估计人口变量对所研究的人口现象与非人口现象时,我们所得出的结果叫做人口扩展理论,把它与狭义的人口理论加在一起,我们就有了广义的人口理论。当我们有这样识别后,我们就知道什么是人口学科的有所为与有所不为,也就清楚了人口学科与其他学科的知识疆界。另外,一个学科还有它的组成要素,包括它的研究对象与范畴、理论架构、研究方法等等,其中有别于其他学科的理论与方法是一个学科自成体系的最重要支撑。一个学科健康发展的规律,就是通过理论创新与方法进步来加强内发的学科增长力;通过理论与方法在其他学科领域里的科学应用,以及实施改进性的其他学科知识的引进来扩大来自外部的学科竞争力;前者是根扎深土,后者是枝叶伸展,一个学科的苍天大树就这样挺立在巨大的科学森林里。

对照这样一种对人口学科的理解,我们不难发现,过去我们把所有有关人口的论述都写进人口学教程的做法、对中国人口问题缺乏人口变量的各种分析、对人口学科理论建树与方法创新的忽视与怠慢、以及纷纷移情别恋到人口、资源与环境经济学的不忠诚,其实除了计划教育体制的制度约束、对过往学科背景的路径依赖、甚至是社会浮躁心理和急功近利心态向象牙塔蔓延以外,更多的应该归因于我们对人口学科的内涵界定与发展定位出现严重偏差,对什么是人口学学科、如何才能推进人口学科又好又快和可持续发展,还没有在概念、思路、与行动计划等方面给予科学的把握。

三是中国人口科学对外的合作交流优势没有保持下来,并真正发挥推动学科发展的重要作用。前面说过,是联合国对华的人口资助项目帮助中国人口学科打开了对外的国际交流大门,成为诸学科当中最具国际化的一门学科。然而,随着时间的推移,派出去的人口学留学人员留在海外的转行不少,学成归来的也日趋回归本土,加上一些制度缺陷的挫伤,如在国际人口学刊物上发表的文章不能参加优秀成果评奖等,继续活跃在人口学国际学术交流第一线的人员为数不多,和外国学者一起合作研究的学者更是少见,中国人口学科的国际化水平在严重下降,人口学界跟踪国外学术前沿的热情、与外国学者同台竞技的学科意识和学术能力都不同程度地弱化。

此外,对西方人口学学科发展成果也缺乏一个科学的态度,偏重简单引进,忽视吸收、改造和发展,没有把这种引进与中国人口教学和研究实际需要、尤其是与中国人口学科建设有机地结合起来,直接影响了这些成果转化为人口学课堂教学的学科内容,转化为人口学者更加强列的学科意识、更为规范的学术研究习惯、更高的理论与方法研究起点和更好的人口学科产出。

3 对中国人口学科科学发展的建言

从中国人口发展与计划生育工作现实来看,不论是人口自身的内部结构,还是人口与经济社会文化的关系,都变得更加复杂与多变,与它们交错在一起的影响变数也越来越多,所以与以往任何时候相比,我们都需要更为成熟的、也更为科学的现代人口理论指导和先进人口方法分析,需要一个能引领计划生育实践和人口发展的充满学术活力的中国人口学科。我们要结合中国人口的实际需要,主动用科学发展观指导我们中国人口学科的下一轮发展,努力解决各种问题,成功迎接各种挑战,为中国的人口发展和计划生育事业提供更加到位的学科服务。为此,我们提出以下几个发展建议,以供人

口学界参考。

首先,要增强人口学科建设的使命感和责任意识。一个学科的发展质量和速度,不仅依赖于它所拥有的学者规模,而且在更大程度上还取决于这支队伍的学科意识与责任感、以及对学科发展是否进行持续有效的投入。目前,我们要双管齐下,既注意提高人口学者的学科意识,又同时加强他们从事学科建设的能力。为配合这项工作,建议由中国人口学会组织开展一次全国人口学科发展现状的普查和各行各业对人口学人才的市场需求状况的调查,用具体的数据和事实来说话,让大家明白,不是就业市场不需要人口学的人才,而是我们人口学学科没有培养出适合市场需要的人口学人才;不是人口学学科本身是夕阳学科,而是我们这些人口学者没有把它发展为朝阳学科,从而激励大家把个人的学术生涯与人口学的学科命运紧密联系起来,主动地关心与维护人口学科的整体利益;自觉对照人口学科现代发展的需要,扬长补短,把自己打成一个名副其实的人口学人,使自己有能力为本学科的发展做出应有的贡献;积极参与到人口学的学科发展中来,让我们的每一个教学投入或科研行动都有利于推进人口学的学科建设;而且还要有意识地开展与学科建设有关的调研,密切关注国际的人口学学科发展动态,为人口学学科发展建言献策。建议中国人口学会会刊《人口研究》开辟学科建设建言专栏,及时刊登大家的好观点、好想法。

第二,要用学科发展规律指导人口学的科学发展。要加强对学科知识的学习与把握,明确什么是学科的基本要素、理论与方法在学科建构中的地位与作用、以及学科发展的基本规律、重要动力机制与工作平台等。建议中国人口学会与美国人口学会合作,在中国举办一期关于人口学学科建设的专题研讨班,邀请美国相关人口学者讲授人口学科建设的基本理论和方法,介绍美国方面的成功经验与做法,并对中国人口学科的真正复兴把脉下药。今后争取把中美人口学会关于人口学科建设的交流转化为每年一次的例会,并借例会开辟一个专门为人口学科建设服务的国际通道。要重建人口学当年的对外学科交流格局,主动介入国际人口学科发展过程,及时分享国外的最新发展成果。

要在本学科的时期对比中、与其他学科的横向比较中,认识人口学科发展中存在的问题及其成因,学习借鉴其他学科成功的建设经验,形成与时俱进的人口学学科发展理念与思路。要借助以上提到的关于人口学科发展现状调查和人口学人才市场需求状况调查的结果,制定人口学学科发展规划,在全力推进理论建设与方法创新的基础人口学发展的同时,有步骤地全面拓展应用人口学,把我们老前辈关于人口学学科体系的科学设想早日变为美好的现实。

第三,要整合学科力量突破重点谋求进步。要淡化个人权位意识、减少单位区域垄断,用更有效率的跨区合作与资源配置,对接人口学科的发展需要。要建立各高校、科研院所人口研究所所长年度联席会议制度,通报发展近况、分享成功做法、推进跨所合作,特别是做好人口学人才市场需求预测,适度扩大人口学本科人才培养规模。要组织最优秀的国内外人口学专家联合攻关,编写全国统一、最具学科前沿的人口学系列教材,特别是人口学导论、人口学理论教程、人口统计学与人口学研究方法等,而且至少每两年修订再版,让这些人口学的基础教材始终与学科前沿一路并行。

建议主动退出人口、资源与环境经济学的研究生培养工作,在我们人口学硕士点、博士点专业方向上添加资源与环境人口学方向,努力把过去对人口与资源、环境关系的研究积累转化为人口学的一个增长点,构建资源与环境人口学,真正用人口学的理论与方法来研究人口因素与资源、环境的影响关系,把我们有限的学科资源整合起来,去寻找我们人口学可以大显身手的新的学科增长点,如中国人民大学人口与发展研究中心牵手全国妇联妇女研究所发展女性人口学、中国社会科学院人口与劳动经济研究所这些年努力打造的劳动就业人口学、还有北京大学人口研究所近几年不断强化的健康人口学建设等等,都是可以借鉴学习的成功例子。其实,人口学分支的延伸将会扩大我们人口学人才的专业多样性,在改变社会对人口学人才就业片面看法的同时,也为我们人口学专业毕业生学就业

打开更加广阔的天地。

要改变国家社科基金、教育部规划项目关于人口学研究课题的立项结构,至少有一半的资助用于直接推动学科发展的基础性人口理论与方法研究,以及应用人口学或人口学分支建设。要建议实际部门在实施新的项目研究时,争取一个项目研究产生两个用途,既提供解决实际人口问题的政策参考,又能够在理论或方法方面推进人口学的学科建设。

最后,要更好地发挥中国人口学会的重要作用。要突出学会在人口学科建设中的领导地位与协调功能,在共同维护学会权威性的同时,学会也要不断提升在学科发展导向把握、学科发展规划制定、人口学学科资源优化配置、激励机制与环境建设、以及公平公正评奖评优等方面的集体“执政”能力,把人口学学科建设摆在最重要的议事日程上来,并为人口学科的健康发展营造有利的舆论与制度环境。建议学会组建人口学科建设委员会,由张维庆会长亲自挂帅、翟振武常务副会长全面负责中国人口学科的振兴工作,包括振兴行动计划的制定与实施、研究资源的整合与配置、以及人口学队伍的学术能力建设等等,并想方设法把振兴中国人口学科的行动计划纳入国家人口与计划生育工作五年计划、教育部年度工作计划之中,以争取更多的国家政策支持和资源投入。要根据以上两个调查的结果,以学会的名义组织下基层现场办公,争取获得所在院校的实质性支持,有针对性地推动那些生存与发展陷入困境的人口学教学与研究机构的重建工作,甚至利用在相关院校举办人口学术会议和能力建设培训班的形式,来全力推动这些院校人口研究机构的复活与振兴。学会要继续办好各种有利于加强大家学科建设能力的学习班或培训班,争取用系列丛书的方式,每两年各出版一本人口理论前沿与人口方法新发展的专辑,把这两年来国内外人口学界在人口理论与方法方面最新的研究成果汇聚成册,以便于广泛推介与应用,从队伍结构提升、理论与方法两个支撑力量增强方面彻底解决学科“先天不足”的历史问题。建议实行“123”学术制度,即人口学会的学术年会、人口学会的学科发展双年会、以及人口学优秀成果3年评奖会,并在全国学术年会上设立人口学学科发展专题报告与表彰为人口学学科建设做出重大贡献的年度人物;全国学术年会采取申办制度,由各省区计生委、人口学会与该省区主要大学的人口所联合承办,国家人口计生委与中国人口学会给予经费支持和学术指导,开会地点宜放在大学校园里,让更多学子接近人口学、了解人口学、甚至最后攻读人口学专业,以繁荣该省区的人口研究与人口学专门人才的培养;年会还应该走向国际,邀请外国人口学者参会,为人口学再次融入国际学界创造条件。中国人口学会还可以组织有关高校人口学系、人口研究机构的负责人前往欧美国家,广招人口学高级人才,甚至用招聘“长江学者”等方式,让海外的华裔人口学者在“不求所有、但求所用”的原则下参与中国人口学科的振兴与发展;与此同时,还要及时向各人口国际组织推介优秀的中国人口学者,让他们在这些组织当中担任要职,扩大中国人口学科的国际影响。另外,我们还建议适当扩大中国人口学会的常务理事会规模,至少每个重点大学人口研究所和每个省市自治区分别都有一名常务理事,以提高学会议事和决策的代表性。

我们相信,在中国人口学会的坚强领导下,在所有人口学界有识之士的共同努力下,中国人口学科的发展之路将越走越宽广!它服务中国人口发展与计划生育事业的综合能力将越来越强大!

参考文献:

- 1 马寅初.新人口论.人民日报,1957-07-05

Ma Yinchu. The New Population Theory. People's Daily. 1957-07-05.

- 2 陈长蘅.关于我国过渡时期的人口问题.文汇报,1957-05-04

Chen Changheng. The Transition Period of China's Population Problem. Wenhui Daily. 1957-05-04.

- 3 陈达.节育、晚婚与新中国人口问题.新建设,1957;5

Chen Da. Birth Control, Late Marriage and the New China's Population Problem. New Construct. No. 5. 1957.

- 4 吴景超. 中国人口问题新论. 新建设, 1957; 3
Wu Jingchao. New Theory of China's Population Problem. New Construct. No. 3. 1957.
- 5 费孝通等. 人口问题研究搞些什么. 北京: 中国社会学研究会, 1980
Fei Xiaotong. et. What Population Problem Studies Engage in Beijing: China Social Science Seminar. 1980
- 6 孙本文. 八亿人口是我国最适宜的人口数量. 文汇报, 1957- 05- 11
Sun Benwen. China's 800 Million Population is the Most Appropriate Population. Wenhui Daily. 1957- 05- 11.
- 7 钟惠澜. 必须有计划地节制生育. 人民日报, 1957- 03- 17
Zhong Huilan. Must be Planned to Control the Birth. People's Daily. 1957- 3- 17.
- 8 郝虹生, 陈功. 中国的人口研究与《人口研究》二十年. 人口研究, 1998; 5
Hao Hongsheng and Chen Gong. China's Population Research and Twenty Years of "The Population Research". Population Research. No. 5. 1998.
- 9 朱国宏. 中国人口学的 20 年: 1978- 1998. 人口研究, 1998; 6
Zhu Guohong. Two- Decade Demography in China. Population Research. No. 6. 1998.
- 10 尹豪等. 中国人口科学发展的二十年. 人口学刊, 1999; 1
Yin Hao et. Twenty Years of Development of China's Population Science. Population Journal. No. 1. 1999.
- 11 郑晓瑛. 对人口学学科建设和发展的建议. 中国人口科学, 2000; 1
Zheng XiaoYing. The Advice on the Demography Subject's Construction and Development. Chinese Journal of Population Science. No. 1. 2000.
- 12 翟振武. 中国人口科学研究的发展与展望. 中国人民大学学报, 2000; 6
Zhai Zhenwu. The Development and Prospect of China's Population Science. Journal of Renmin University of China. No. 6. 2000.
- 13 冯立天. 中国人口科学研究的过去、现在与未来. 市场与人口分析, 2001; 6
Feng Litian. The Past, Present and Future of the Population Studies in China. Market and Demographic Analysis. No. 6. 2001.
- 14 张再生. 从国际视角看中国人口科学研究发展的现状与趋势. 人口学刊, 2002; 2
Zhang Zaisheng. Study on the Present Situation and Trend of the Development of Demography Research in China from the Angle of International View. Population Journal. No. 2. 2002.
- 15 田雪原. 中国人口科学发展的昨天、今天与明天. 人口研究, 2002; 4
Tian Xueyuan. Development Course of Chinese Population Sciences. Population Research. No. 4. 2002.
- 16 吴忠观, 刘家强. 21 世纪中国人口科学面临的机遇与挑战. 财经科学, 2002; 6
Wu Zhongguan and Liu Jiaqiang. Chances and Challenges of China's Population Sciences in the 21st Century. Financial science. No. 6. 2002.
- 17 翟振武. 中国人口科学发展的回顾与展望. 中国人口科学, 2007; 5
Zhai Zhenwu. The Retrospect and Prospect of China's Population Science's Development. Chinese Journal of Population Science. No. 5. 2007.
- 18 刘铮. 我国人口科学的发展和成就. 人口研究, 1985; 1
Liu Zheng. The Development and Achievements of China's Population Science. Population Research. No. 1, 1985.
- 19 刘铮. 中国人口学研究工作的回顾与展望. 人口研究, 1990; 6
Liu Zheng. Review and Prospects the China's Demography Studies. Population Research. No. 6, 1990.
- 20 王广州. 人口目标规划可行性分析方法与应用研究. 市场与人口分析, 2003; 2
Wang Guangzhou. On the Feasibility Analysis Method and Application of Goal Planning of Population and Family Planning. Market and Demographic Analysis. No. 2, 2003.
- 21 郭文燕. 用灰色动态模型进行人口变动分析与预测的编程实现. 市场与人口分析, 2003; 3
Guo Wenyan. Program "Gray Modeling" for Analyzing and Forecasting Population Changes. Market and Demographic Analysis. No. 3, 2003.

- graphic Analysis. No. 3. 2003.
- 22 赵进文. 中国人口总量与 GDP 总量关系模型研究. 中国人口科学, 2003; 3
Zhao Jinwen. Modelling the Relationship between Population and GDP in China. Chinese Journal of Population Science. No. 3. 2003.
 - 23 范柏乃, 刘超英. 中国人口总量预测模型新探——与赵进文教授商榷. 中国人口科学, 2003; 6
Fan Bonai and Liu Chaoying. Forecast Model of China's Population: Comments on Paper of Zhao Jinwen. 2003. Chinese Journal of Population Science. No. 6. 2003.
 - 24 齐险峰, 郭震威. “四二一”家庭微观仿真模型与应用. 人口研究, 2007; 3
Qi Xianfeng and Guo Zhenwei. Micro Simulation Models for “4- 2- 1” Families and Their Applications. Population Research. No. 3. 2007.
 - 25 黄荣清. 人口生命过程的函数解析式, 两类死亡模型的统一. 中国人口科学, 2004; 3
Huang Rongqing. Resolution Function of Vital Process and the Integration of Two Mortality Patterns. Chinese Journal of Population Science. No. 3. 2004.
 - 26 王金营. 中国 1990—2000 年乡—城人口转移年龄模式及其变迁. 人口研究, 2004; 5
Wang Jinying. Age Pattern of Rural—Urban Population Transfer during 1990—2000 in China. Population Research. No. 5. 2004.
 - 27 顾大男. 中国高龄老人生活自理能力多变量多状态生命表分析. 人口与经济, 2004; 4
Gu Danan. Ability of daily life the Chinese Oldest Old multi—variable and multi—state life table analysis. Population & Economics. No. 4. 2004.
 - 28 杨菊华. 多层模型在社会科学领域的应用. 中国人口科学, 2006; 3
Yang Juhua. Application of Multilevel Modeling Techniques in Social Science Research. Population Research. No. 3. 2006.
 - 29 郭志刚等. 农村二孩生育间隔的分层模型研究. 人口研究, 2006; 4
Guo Zhigang, et. Second Birth Intervals in Rural China: An HLM Analysis. Population Research. No. 4. 2006.
 - 30 陈俊华等. 从多层模型视角看出生人口质量的影响因素——以江苏省无锡市为例. 中国人口科学, 2006; 3
Chen Junhua, et. Analyzing Factors Influencing the Quality of New—born Population on the Perspective of Hierarchical Linear Model: the Case of Wuxi City. Chinese Journal of Population Science. No. 3. 2006
 - 31 郭志仪, 丁刚. 城市化水平预测方法研究——以 BP 神经网络模型的应用为例. 人口与经济, 2006; 6
Guo Zhiyi and Ding Gang. The study on the forecasting Method of Urbanization level—Taking BP Neural Network Model as an example. Population & Economics. No. 6. 2006.
 - 32 张晓磊. 2000 年以来中国人口死亡水平分死因研究. 中国人口科学, 2007; 2
Zhang Xiaolei. An Epidemiologic Study on Mortality of Chinese Population in the Early 21st Century. Chinese Journal of Population Science. No. 2. 2007.
 - 33 宋健. 中国农村独生子女的数量与分布. 人口学与计划生育, 2007; 1
Song Jian. Size and Distribution of Chinese Rural Only—Child. Chinese Journal of Population Science. No. 4. 2006.
 - 34 杨书章, 王广州. 一种独生子女数量间接估计方法. 中国人口科学, 2007; 4
Yang Shuzhang and Wang Guangzhou. An Indirect Estimation Method for the Quantity of Only Child. Chinese Journal of Population Science. No. 4. 2007.
 - 35 尹文耀等. 间接估计技术在特殊区域人口预测中的应用. 人口学刊, 2007; 1
Yin Wenyao, et. the Application of the Population Estimate—indirectly in Special Zones. Population Journal. No. 1. 2007.
 - 36 曾毅等. 健康期望寿命估计方法的扩展及其在中国高龄老人研究中的应用. 中国人口科学, 2007; 6
Zeng Yi, et. The expansion of Healthy life expectancy estimated method and its application in the Chinese Oldest old study. Chinese Journal of Population Science. No. 6. 2007.

- 37 王谦. 应用队列累计生育率分析我国生育水平变动趋势. 人口研究, 2008; 6
Wang Qian. Analyzing China's Fertility Trends Using Cohort Cumulative Fertility. Population Research. No. 6. 2008.
- 38 李煜. 婚姻的教育匹配: 50 年来的变迁. 中国人口科学, 2008; 3
Li Yu. Trends in Educational Assortative Marriage: 1949 – 2000. Chinese Journal of Population Science. No. 3. 2008.
- 39 黄荣清. 全年龄连续的人口死亡模型. 人口研究, 2008; 5
Huang Rongqin. An All- age Continuous Mortality Model. Population Research. No. 5. 2008.
- 40 刘会敏等. 中国人口死亡水平的空间统计分析. 中国人口科学, 2008; 1
Liu Huimin. et. The spatial statistical analysis of the mortality of China's population. Chinese Journal of Population Science. No. 1. 2008.
- 41 景跃军等. 生态足迹模型回顾与研究进展. 人口学刊, 2008; 5
Jing Yuejun. et. The Review of Ecological Footprint Model and Its Research Progress. Population Journal. No. 5. 2008.
- 42 李晓梅. 多状态生命表模型在人力资源规划中的应用研究. 西北人口, 2005; 4
Li Xiaomei. Application Research of Multistate Life Table on Human Resource Planning. Northwest Population Journal. No. 4. 2005.
- 43 庞元宁等. 我国准体育人口的基征分析与发展研究. 人口学刊, 2005; 2
Pang Yuanning. et. Research on the Basic Characteristics of Future Sport Population in China and Its Development. Population Journal. No. 2. 2005.
- 44 任远. 城市生态学视野下的动态适度人口规模. 市场与人口分析, 2005; 1
Ren Yuan. Dynamic Optimal Population (DOP) with a Framework of Environment, Function and Location (EFL). Market and demographic analysis. No. 1. 2005.
- 45 陆杰华, 傅崇辉等. 结构方程模型在妇女生育行为研究中的应用. 人口研究, 2005; 2
Lu Jiehua and Fu Chonghui. et. Fertility Behavior of the Migrant Women in Shenzhen City: An Analysis Using Structural Equation Models. Population Research. No. 2. 2005.
- 46 尹春华, 陈雷. 基于 BP 神经网络人口预测模型的研究与应用. 人口学刊, 2005; 2
Yin Chunhua and Chen Lei. Study and Application of Population Forecast Model Based on BP Neural Network. Population Journal. No. 2. 2005.
- 47 吴玉鸣. 中国人口发展演变趋势的分形分析. 中国人口科学, 2005; 4
Wu Yuming. Non- linear Fractional R/S Trend Analysis of the China's Population Evolution. Chinese Journal of Population Science. No. 4. 2005.
- 48 郭志刚. 社会统计分析方法——SPSS 软件应用. 北京: 中国人民大学出版社, 1999
Guo Zhigang. Social statistical analysis – SPSS software application. Beijing. Renmin University of China Press. 1999.
- 49 翟振武. 评《社会统计分析方法——SPSS 软件应用》. 人口研究, 2000; 5
Zhai Zhenwu. Comments on “Social Statistics Analysis Method – SPSS Software Applications”. Population Research. No. 5. 2000.
- 50 乔晓春. 现代社会统计方法的应用与评述. 市场与人口分析, 2005; 6
Qiao Xiaochun. Applications and Comments on Contemporary Statistical Methods. Market and demographic analysis. No. 6. 2005.
- 51 新浪网 (<http://www.sina.com.cn>), 2006- 09- 14
<http://www.sina.com.cn>. 2006- 9- 14.
- 52 李建民. 后人口转变论. 人口研究, 2000; 4

- Li Jianmin. the Post- Demographic Transition Theory. Population Research. No. 4. 2000.
- 53 李建新. “后人口转变论”质疑. 人口研究, 2006; 6
Li Jianxin. “Querying the Post- Demographic Transition Theory”. Population Research. No. 6. 2006.
- 54 周弘. 社会福利制度的理论框架. 中国人口科学, 2001; 4
Zhou Hong. Theoretical Framework of Social Welfare System. Chinese Journal of Population Science. No. 4. 2001.
- 55 穆怀忠. 老年社会保障负担系数研究. 人口研究, 2001; 4
Mu Huaizhong. Research on Burden Coefficient of Old - age Social Security. Population Research. No. 4. 2001.
- 56 彭秀健. 中国人口老龄化的宏观经济后果. 人口研究, 2006; 4
Peng Xiujian. Macroeconomic Consequences of Population Ageing in China: A Computable General Equilibrium Analysis. Population Research. No. 4. 2006
- 57 翟振武. 中国人口规模与年龄结构矛盾分析. 人口研究, 2001; 3
Zhai Zhenwu. Analyses of the Size and Age- Structure of Chinese Population. Population Research. No. 3. 2001.
- 58 李建新. 也论中国人口数量与结构问题——兼与翟振武教授等商榷. 人口研究, 2001; 5
Li Jianxin. Another View on Population Size and Structure in China. Population Research. No. 5. 2001.
- 59 翟振武, 李建新. 中国人口: 太多还是太老——当代中国人口数量与人口结构问题. 北京: 社会科学文献出版社, 2005
Zhai Zhenwu and Li Jianxin. China's population: too many or too old - Contemporary Chinese population size and population structure. Beijing. Social Sciences Academic Press. 2005.
- 60 叶文振. 不要用人口红利误导我国人口政策. 市场与人口分析, 2007; 4
Ye Wenzhen. Do not use demographic bonus mislead the country's population policy. Market and Demographic Analysis. No. 4. 2007.
- 61 《人口研究》编辑部. 是人口红利还是人口问题? 人口研究, 2007; 2
《Population Research》Editorial Department. Is It Demographic Bonus or Population Problem? Population Research. No. 2. 2007.
- 62 刘元春, 孙立. “人口红利说”: 四大误区. 人口研究, 2009; 1
Liu Yuanchun and Sun Li. "Demographic bonus": the Four Misunderstandings. Population Research. No. 1. 2009.
- 63 《人口研究》编辑部. 中国出生人口性别比: 从存疑到求解. 人口研究, 2006; 1
《Population Research》Editorial Department. China's Male- Female Ratio at Birth: Querying and Solutions, Population Research. No. 1. 2006.
- 64 陈友华. 关于进一步完善生育政策的若干认识问题. 市场与人口分析, 2007; 1
Chen Youhua. Knowledge about Farther Perfection of Fertility Policy in China. Market and Demographic Analysis. No. 1. 2007.
- 65 吴忠观主编. 当代人口学学科体系研究. 成都: 西南财经大学出版社, 2000
Wu Zhongguan. editor. Study on The Contemporary Demographic Discipline System. Chengdu: Southwest Finance University Press. 2000.
- 66 邬沧萍主编. 人口学学科体系研究. 北京: 中国人民大学出版社, 2006
Wu Cangping. editor. Study on The Demographic Discipline System. Beijing. Renmin University of China Press. 2006.
- 67 温勇, 尹勤主编. 人口统计学. 南京: 东南大学出版社, 2006
Wen Yong and Yin Qin. editor. Demographics. Nanjing. Southeast University Press. 2006.
- 68 田家盛主编. 教育人口学. 北京: 人民教育出版社, 2000
Tian Jiasheng. editor. Demographic Education. Beijing. People's Education Press. 2000.
- 69 高尔生, 吴擢春主编. 医学人口学. 上海: 复旦大学出版社, 2004
Gao Ersheng and Wu Zhuochun. editor. Medical Demography. Shanghai. Fudan University Press. 2004.

- 70 张磊,陆杰华,吕萍. 2001: 中国人口学研究的回顾与评述. 人口研究, 2002; 1
Zhang Lei, Lu Jiehua and Lv Ping. Review and Remark on Population Studies of China in 2001. ? Population Research. No. 1. 2002.
- 71 陆杰华,周辉. 2003: 中国人口学研究的回顾与评述. 市场与人口分析, 2004; 2
Lu Jiehua and Zhou Hui. Review and Remark on Population Studies of China in 2003. Market and demographic analysis. No. 2. 2004.
- 72 陆杰华,肖周燕,王烨. 2004: 中国人口学研究的回顾与评述. 市场与人口分析, 2005; 1
Lu Jiehua, Xiao Zhouyan and Wang Ye. Review and Remark on Population Studies of China in 2004. Market and demographic analysis. No. 1. 2005.
- 73 陆杰华,肖周燕,王烨. 2005: 中国人口学研究的回顾与评述. 市场与人口分析, 2006; 1
Lu Jiehua, Xiao Zhouyan and Wang Ye. Review and Remark on Population Studies of China in 2005. Market and demographic analysis. No. 1. 2006.
- 74 陆杰华,肖周燕. 2006 年中国人口学研究的回顾与评述. 人口与经济, 2007; 1
Lu Jiehua, Xiao Guoyan. Review and Remark on Population Studies of China in 2006, Population and Economics. No. 1. 2007.
- 75 陆杰华,肖周燕,顾林枝. 2007: 中国人口学研究的回顾和评述. 人口研究, 2008; 3
Lu Jiehua, Xiao Zhouyan and Gu Linzhi. Review and Remark on Population Studies of China in 2007. Population Research. No. 3. 2008.
- 76 陆杰华,肖周燕,薛伟玲. 2008 年: 中国人口学研究的回顾与评述. 人口研究, 2009; 1
Lu Jiehua, Xiao Zhouyan and Xue Weiling. Review and Remark on Population Studies of China in 2008. Population Research. No. 1. 2009.
- 77 杨菊华. 社会统计分析与数据处理技术: STATA 软件的应用. 北京: 中国人民大学出版社, 2008
Yang Juhua. Social statistics, analysis and data processing techniques: STATA software applications. Beijing. Renmin University of China Press. 2008.
- 78 翟振武. 现代人口分析技术. 北京: 中国人民大学出版社, 1989
Zhai Zhenwu. Modern Demographic Analysis Technology. Beijing. Renmin University of China Press. 1989.
- 79 翟振武主编. 人口数据分析方法及应用. 北京: 外文出版社, 1992
Zhai Zhenwu. editor. Demographic data analysis method and application. Beijing. Foreign Languages Press. 1992.
- 80 翟振武等. 常用人口统计公式手册. 北京: 中国人口出版社, 1993
Zhai Zhenwu. et. Common demographic formula Handbook. Beijing. China Population Press. 1993.
- 81 本刊编辑部. 新时期中国人口科学发展前景展望. 人口研究, 2001; 6
Zhai Zhenwu. et. Common demographic formula Handbook. Beijing. China Population Press. 1993.
- 82 刘家强主编. 人口经济学新论. 成都: 西南财经大学出版社, 2004
Liu Jiaqiang. editor. New Theory of Population Economics. Chengdu: Southwest Finance University Press. 2004.
- 83 李通屏等编著. 人口经济学. 北京: 清华大学出版社, 2008
Li Tongping. et. editor. Population Economics. Beijing. Tsinghua University Press. 2008.
- 84 李仲生. 人口经济学. 北京: 清华大学出版社, 2009
Li Zhongsheng. Population Economics. Beijing. Tsinghua University Press. 2009.
- 85 张象枢主编. 人口、资源与环境经济学. 北京: 化学工业出版社, 2004
Zhang Xiangshu. editor. Population, Resources and Environmental Economics. Beijing. Chemical Industry Press. 2004.
- 86 邓宏兵, 张毅主编. 人口、资源与环境经济学. 北京: 科学出版社, 2005
Deng Hongbin and Zhang Yi. editor. Population, Resources and Environmental Economics. Beijing. Science Press. 2005.

- 87 邬沧萍, 侯东民主编. 人口、资源、环境关系史. 北京: 中国人民大学出版社, 2005
Wu Cangping and Hou Dongmin. editor. Population, resources and environment relations history. Beijing. Renmin University of China Press. 2005.
- 88 王珍. 人口、资源与环境经济学. 合肥: 合肥工业大学出版社, 2006
Wang Zhen. Population, Resources and Environmental Economics. Hefei. Hefei Industrial University Press. 2006.
- 89 麻彦春等主编. 人口、资源与环境经济学. 长春: 吉林大学出版社, 2007
Ma Yanchun. et. editor. Population, Resources and Environmental Economics. Changchun. Jilin University Press. 2007.
- 90 钟水映, 简新华主编. 人口、资源与环境经济学. 北京: 科学出版社, 2007
Zhong Shuiying and Jian Xinhua. Population, Resources and Environmental Economics. Beijing. Science Press. 2007.
- 91 张伟主编. 人口控制学. 北京: 中国人口出版社, 2000
Zhang Wei. editor. Population Control Study. China Population Press. 2000. 1
- 92 王秀银等主编. 现代人口管理学, 山东人民出版社, 2001
Wang Xiuyin. et. editor. Modern Population Management. Shandong People's Press. 2001
- 93 胡伟略. 人口社会学. 北京: 中国社会科学出版社, 2002
Hu Weilue. Population Sociology. Beijing. China Social Sciences Press. 2002.
- 94 佟新. 人口社会学. 北京: 北京大学出版社, 2003
Tong Xin. Population Sociology. Beijing. Peking University Press. 2003.
- 95 王树新主编. 人口社会学. 北京: 中国劳动社会保障出版社, 2005
Wang Shuxin. editor. Population Sociology. Beijing. Chinese Labor and Social Security Press. 2005.
- 96 乔晓春等编著. 人口学教程. 北京: 人民教育出版社, 2000
Qiao Xiaochun. et. editor. Demology Tutorial. Beijing. People's Education Press. 2000.
- 97 洪如林主编. 人口科学. 北京: 高等教育出版社, 2003
Hong Rulin. editor. Population Science. Beijing. Higher Education Press. 2003.
- 98 王洪春等编著. 新人口学. 北京: 中国对外经济贸易出版社, 2003
Wang Hongchun. et. editor. New Demology. Beijing. China Foreign Economic and Trade Press. 2003.
- 99 董银兰等编著. 人口学概论. 北京: 科学出版社, 2004
Dong Yinlan. et. editor. Demology Introduction. Beijing. Science Press. 2004.
- 100 田雪原主编. 人口学. 杭州: 浙江人民出版社, 2004
Tian Xueyuan. editor. Demology. Hangzhou. Zhejiang People's Press. 2004.
- 101 吴忠观主编. 人口学. 重庆: 重庆大学出版社, 2005
Wu Zhongguan. editor. Demology. Chongqing. Chongqing University Press. 2005.
- 102 邬沧萍主编. 人口学学科体系研究. 北京: 中国人民大学出版社, 2006
Wu Cangping. editor. Demology Discipline System Research. Beijing. Renmin University of China Press. 2006.
- 103 许彦彬主编. 人口学. 北京: 人民卫生出版社, 2007
Xu Yanbin. editor. Demology. Beijing. People's Health Press. 2007.
- 104 李永胜主编. 人口统计学. 成都: 西南财经大学出版社, 2002
Li Yongsheng. editor. Demographics. Chengdu: Southwest Finance University Press. 2002.
- 105 查瑞传. 数理人口学. 北京: 中国人民大学出版社, 2004
Cha Ruichuan. Mathematical demography. Beijing. Renmin University of China Press. 2004.
- 106 张玲广等编著. 人口信息分析技术. 北京: 中国社会科学出版社, 2006
Zhang Lingguang. et. editor. Demographic information analysis techniques. Beijing. China Social Sciences Press. 2006.

107 曾毅. 邦戈茨-菲尼方法的评述、检验与灵敏度分析. 中国人口科学, 2004; 1
Zeng Yi. Introduction to, Evaluation, and Sensitivity Analysis of the Bongaarts - Feeney New Method. Chinese Journal of Population Science. No. 1. 2004.

(责任编辑: 沈 铭 收稿时间: 2009- 09)

中国人民大学书报资料中心

《复印报刊资料》社会学系列刊

《社会学》（月刊）：


精选中外社会学理论、社会学分支、社会学史、人类学、民俗学、社会发展和
社会问题等方面的研究成果和发展动态。既关注中国社会发展过程中全局性、战略
性重大理论问题，又重视国家急需的应用对策性课题，基础研究与应用研究并重，
使本刊成为大力推动中国社会学研究领域的拓展、学术观点的创新、学科体系的建
设及推动社会和谐发展的良好学术平台。

《社会工作》（月刊）：

精选社会工作领域内的理论与实践方面的研究成果，涉及社区工作、小
组工作、个案工作、社会政策等方面，也涵盖老年、儿童、青少年、残疾人、妇女、
家庭、企业、学校、矫正、精神健康、流浪乞讨、社会救助等方面的服务与管理实
务，是社会工作人员提高理论水平和实务能力得力助手。

《人口学》（双月刊）：

精选人口与发展、人口与经济、人口与社会、人口文化、人口流迁、人口城市
化、人口教育、人口管理、民族人口、婚姻与家庭、老龄化
问题研究、数字人口、人口健康、人口安全、世界人口、人
口史研究等方面的理论与实践研究成果。关注
人类生存发展与人自身的现代化问题，普及人
口科学知识，探讨人口热门
话题，提高人口教育素质，
是本刊的宗旨。



订购咨询：010-82503440、010-82503412、010-62512171
网上订购：登陆<http://www.zlzx.org> 填写相关信息即可